

Aspectos Gerais de Qualidade de Energia Elétrica

Concessionárias e consumidores de energia estão cada vez mais preocupados com as características do suprimento elétrico e o termo “Qualidade da Energia” tem se tornado palavra chave no âmbito industrial dos últimos anos seja em concessionárias de energia, seja dentro da indústria. Assim, fenômenos como variações de tensão de curta duração, distorções harmônicas, sobretensões transitórias, etc, representam grandes perdas financeiras em todos os setores da cadeia da energia elétrica. Todavia, estes fenômenos não são necessariamente recentes, e estão sendo atualmente analisados não mais como causas e efeitos isolados, mas como problemas correlacionados. Com isso em mente a BREE desenvolveu um curso que abrange de maneira geral todas as questões relacionadas à qualidade de energia elétrica, abordando os principais distúrbios, suas causas e efeitos. Também aborda os aspectos normativos nacionais e internacionais de forma prática e direta.

Conteúdo programático:

1. Conceitos gerais sobre Fator de Potência
2. Legislação nacional e a conta de energia elétrica
3. Equipamentos para compensação reativa
4. Capacitores de potência
5. Estudos para compensação reativa
6. Ressonância harmônica
7. Filtros harmônicos

